

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2005/000551

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B60R13/10 B42D15/00 B44C1/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60R B42D B44C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 40 25 296 A1 (DAI NIPPON INSATSU K.K., TOKIO/TOKYO, JP) 14 February 1991 (1991-02-14) the whole document page 8, line 65 - page 9, line 17 figure 15	1-31
X	WO 03/027952 A (OVD KINEGRAM AG; STAUB, RENE; TOMPKIN, WAYNE, ROBERT; SCHILLING, ANDRE) 3 April 2003 (2003-04-03) the whole document page 4, line 27 - page 5, line 18 figure 2	1-31
X	US 6 214 443 B1 (PALMASI MIKLOS ET AL) 10 April 2001 (2001-04-10) the whole document	1-31
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 July 2005

Date of mailing of the international search report

10/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vogel, T

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internati Application No  
PCT/DE2005/000551

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 09, 3 September 2003 (2003-09-03) & JP 2003 150057 A (TOPPAN PRINTING CO LTD), 21 May 2003 (2003-05-21) abstract -----	1-31
A	US 5 815 292 A (WALTERS ET AL) 29 September 1998 (1998-09-29)- figure 2 -----	1-31

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/DE2005/000551

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4025296	A1	14-02-1991	JP 4016477 U	10-02-1992
			JP 3068982 A	25-03-1991
			JP 3068983 A	25-03-1991
			JP 3068984 A	25-03-1991
			JP 2896166 B2	31-05-1999
			JP 3068987 A	25-03-1991
			JP 3068988 A	25-03-1991
			JP 2896167 B2	31-05-1999
			JP 3069986 A	26-03-1991
			GB 2237774 A , B	15-05-1991
			US 5200253 A	06-04-1993
			JP 3231841 A	15-10-1991
			JP 3223781 A	02-10-1991
WO 03027952	A	03-04-2003	DE 10146508 A1	17-04-2003
			BR 0212666 A	24-08-2004
			CA 2460671 A1	03-04-2003
			CN 1589455 A	02-03-2005
			WO 03027952 A1	03-04-2003
			EP 1428175 A1	16-06-2004
			MX PA04002503 A	29-06-2004
			US 2004240006 A1	02-12-2004
US 6214443	B1	10-04-2001	US 2001012137 A1	09-08-2001
JP 2003150057	A	21-05-2003	NONE	
US 5815292	A	29-09-1998	NONE	

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B60R13/10 B42D15/00 B44C1/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60R B42D B44C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 40 25 296 A1 (DAI NIPPON INSATSU K.K., TOKIO/TOKYO, JP) 14. Februar 1991 (1991-02-14) das ganze Dokument Seite 8, Zeile 65 - Seite 9, Zeile 17 Abbildung 15	1-31
X	WO 03/027952 A (OVD KINEGRAM AG; STAUB, RENE; TOMPKIN, WAYNE, ROBERT; SCHILLING, ANDRE) 3. April 2003 (2003-04-03) das ganze Dokument Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 18 Abbildung 2	1-31
X	US 6 214 443 B1 (PALMASI MIKLOS ET AL) 10. April 2001 (2001-04-10) das ganze Dokument	1-31
	----- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&amp;\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Juli 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Vogel, T

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2003, Nr. 09, 3. September 2003 (2003-09-03) & JP 2003 150057 A (TOPPAN PRINTING CO LTD), 21. Mai 2003 (2003-05-21) Zusammenfassung -----	1-31
A	US 5 815 292 A (WALTERS ET AL) 29. September 1998 (1998-09-29) Abbildung 2 -----	1-31

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000551

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4025296	A1	14-02-1991	JP 4016477 U 10-02-1992
			JP 3068982 A 25-03-1991
			JP 3068983 A 25-03-1991
			JP 3068984 A 25-03-1991
			JP 2896166 B2 31-05-1999
			JP 3068987 A 25-03-1991
			JP 3068988 A 25-03-1991
			JP 2896167 B2 31-05-1999
			JP 3069986 A 26-03-1991
			GB 2237774 A , B 15-05-1991
			US 5200253 A 06-04-1993
			JP 3231841 A 15-10-1991
			JP 3223781 A 02-10-1991
WO 03027952	A	03-04-2003	DE 10146508 A1 17-04-2003
			BR 0212666 A 24-08-2004
			CA 2460671 A1 03-04-2003
			CN 1589455 A 02-03-2005
			WO 03027952 A1 03-04-2003
			EP 1428175 A1 16-06-2004
			MX PA04002503 A 29-06-2004
			US 2004240006 A1 02-12-2004
US 6214443	B1	10-04-2001	US 2001012137 A1 09-08-2001
JP 2003150057	A	21-05-2003	KEINE
US 5815292	A	29-09-1998	KEINE